



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021662438

Дата регистрации: 28.07.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021661067 15.07.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.07.2021 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Вершинин Владимир Сергеевич (RU),
Боков Александр Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа цифровой обработки сигнала с чередованием участков памяти цифровых отсчетов

Реферат:

Программа предназначена для выполнения на ИМС 1879ВМ3 приема и оцифровки входного аналогового сигнала, его цифровой обработки, преобразования обработанного сигнала в аналоговый выходной сигнал и одновременной передачи оцифрованного сигнала на сторонний процессор, в данном случае IBM PC. Цифровая обработка позволяет изменять частоту сигнала и осуществлять его временную задержку, либо осуществлять его двоичную фазовую манипуляцию случайным сигналом. Особенностью программы является чередование участков памяти данных ИМС 1879ВМ3, что позволяет считывать цифровые отсчёты сигнала из памяти 1879ВМ3 без потерь и остановки обработки входного сигнала. Тип ЭВМ: Контроллер ИМС 1879ВМ3.

Язык программирования: Ассемблер

Объем программы для ЭВМ: 1 КБ